

補助事業番号 19-96

補助事業名 平成19年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 岡山県

1. 補助事業の概要

岡山県では産学官の連携により、医療・福祉・健康機器などの高度な機械電子機器を創出し、次世代の本県産業の中核を担う産業群の形成を目指している。

医療機器などの高度機械電子装置に対しては、安全・信頼性はより一層求められている。特に、外来の電磁雑音により電子制御回路が誤動作をすると大きな事故につながる可能性もあり、高度機械電子装置に対して各種のパルス性ノイズ（静電気放電、バースト波、矩形波、雷サージ等）を印加し誤動作の有無を確認する検査が求められる。そこで、パルスノイズ試験システムを設置し、広範な企業の利用を図ることで、高信頼性の機械電子装置の開発ならびに品質保証の業務に資する。

2. 予想される事業実施効果

工業技術センターにおける基本的業務に関わる機器であり、地域企業にむけて開放利用機器として、また共同研究、受託研究などの業務を通じて利用に供する。医療・福祉・健康機器などに使用される高度機械電子装置の電波雑音に対する誤動作の確認試験等に本機器を使用することにより、地場中小機械工業系企業の製品の高度化を図り、地域の機械工業の振興に貢献する。

3. 本事業により導入した設備

パルスノイズ試験システム 設置場所 岡山県工業技術センター

本装置は、医療・福祉・健康機器などに使用される高度機械電子装置の電波雑音に対する誤動作の確認試験装置である。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：岡山県工業技術センター

住所：郵便番号 701-1296

岡山県岡山市芳賀5301

代表者：所長 小田喜一（オダキイチ）

担当部署：研究企画室

担当者名：専門研究員 上野 覚（ウエノサトル）

電話番号：086-286-9601

f a x : 086-286-9631

E-mail : kougi-info@pref.okayama.lg.jp

URL : <http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/>